5856-42

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG

VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

E. SCHMIDT
BERLIN

I. SCHUR
BERLIN

HERAUSGEGEBEN

VON

L. LICHTENSTEIN
LEIPZIG

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

L. BIEBERBACH W. BLASCHKE L. FEJÉR G. H. HARDY E. HECKE
G. HERGLOTZ E. LANDAU O. PERRON F. SCHUR H. WEYL

35. BAND

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1932

Druck von Oscar Brandstetter in Leipzig.
Printed in Germany.

66 F3169

QA1
M88
v.35

Inhaltsverzeichnis

Seite

Bergmann, G., Zur algebraisch-axiomatischen Begründung der Topologie . . . 502
Bochner, S., Limitierung mehrfacher Folgen nach dem Verfahren der arithmetischen Mittel . . . 122
Boerner, H., Über einige Variationsprobleme . . . 161
Bose, R. C., On the number of circles of curvature perfectly enclosing or perfectly enclosed by a closed convex oval . . . 16
Brauer, A., Über die Verteilung der Potenzreste . . . 39
Cartan, H., Sur les fonctions de plusieurs variables complexes. L'itération des transformations intérieures d'un domaine borné . . . 760
Chowla, S., Contributions to the analytic theory of numbers . . . 279
Ciorănescu, N., Sur les conditions linéaires dans l'intégration des équations différentielles ordinaires . . . 603
Falckenberg, H., Die Anzahl der Nullstellen der Hankelschen Funktionen . . 457
Garten, V., und K. Maruhn, Untersuchungen über die Gestalt der Himmelskörper. Eine aus zwei getrennten Ringkörpern bestehende Gleichgewichtsfigur rotierender Flüssigkeit . . . 154
Garten, V., Untersuchungen über die Gestalt der Himmelskörper. Rochesche Satelliten und ringförmige Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten mit Zentralkörper . . . 684
Geppert, M.-P., Approximative Darstellungen analytischer Funktionen, die durch Dirichletsche Reihen gegeben sind . . . 190
Haack, W., Affine Differentialgeometrie der parabolischen Strahlensysteme . . 66
Haack, W., Zylindrische Strahlensysteme . . . 660
Hölder, E., Über eine potentialtheoretische Eigenschaft der Ellipse . . . 632
Kamke, E., Zu dem Integralsatz von Cauchy . . . 539
Kolmogoroff, A., Zur Deutung der intuitionistischen Logik . . . 58
Korn, A., Über eine Entwicklung der Lösung der Telegraphengleichung nach Besselschen Funktionen . . . 544
Maruhn, K., und V. Garten, Untersuchungen über die Gestalt der Himmelskörper. Eine aus zwei getrennten Ringkörpern bestehende Gleichgewichtsfigur rotierender Flüssigkeit . . . 154
Mehmke, R., Bemerkungen zu der Abhandlung „Ein neues Analogon zum Satz von Desargues in Räumen von gerader Dimension“ von E. A. Weiß (Math. Zeitschr. Bd. 33 (1931), S. 388—395) . . . 618
Meyer, W. F., Über eine independente Darstellung der Singularitätenanzahlen einer ebenen algebraischen Kurve . . . 746
Mordell, L. J., On the representation of a binary quadratic form as a sum of squares of linear forms . . . 1
v. Sz. Nagy, J., Über die Ordnung der ebenen Kurven vom Maximalklassenindex 80

Seite

Nicolesco, M., Sur la décomposition des polynomes différentiels en facteurs du premier ordre 612
Nikliborc, W., Eine Bemerkung über die Volumpotentiale 625
Perron, O., Eine Abschätzung für die untere Grenze der absoluten Beträge der durch eine reelle oder imaginäre binäre quadratische Form darstellbaren Zahlen 563
Pollaczek, F., Lösung eines geometrischen Wahrscheinlichkeitsproblems . . . 230
Rembs, E., Über die Verbiegung parabolisch berandeter Flächen negativer Krümmung 529
Ridder, J., Über die Bedingung (*N*) von Lusin und das allgemeine Denjoysche Integral 51
Rinow, W., Über Zusammenhänge zwischen der Differentialgeometrie im Großen und im Kleinen 512
Rogosinski, W., Über positive harmonische Entwicklungen und typisch-reelle Potenzreihen 93
Schauder, J., Bemerkung zu meiner Arbeit „Potentialtheoretische Untersuchungen I (Anhang)“ 536
Schlesinger, L., Weitere Beiträge zum Infinitesimalkalkul der Matrizen . . . 485
Seifert, H., Homologiegruppe berandeter dreidimensionaler Mannigfaltigkeiten . 609
Siddiqi, M. R, Zur Theorie der nichtlinearen partiellen Differentialgleichungen vom parabolischen Typus 464
Sidon, S., Berichtigung zu meiner Arbeit: „Einige Sätze und Fragestellungen über Fourier-Koeffizienten“, Math. Zeitschr. Bd. 34, Heft 4, S. 477—480 624
Szegö, G., Über gewisse Interpolationspolynome, die zu den Jacobischen und Laguerreschen Abszissen gehören 579
Vogelsang, W., Eine Verallgemeinerung der konfokalen Flächen zweiter Ordnung 25
Walfisz, A., Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden. Vierte Abhandlung 212
Walfisz, A., Über einige trigonometrische Summen. Zweite Abhandlung . . . 774
Warschawski, St., Über das Randverhalten der Ableitung der Abbildungsfunktion bei konformer Abbildung 321
Ważewski, T., Zur Theorie des Unitätsproblems für Systeme von gewöhnlichen Differentialgleichungen 553
Weyl, H., Über Algebren, die mit der Komplexgruppe in Zusammenhang stehen, und ihre Darstellungen 300
Whitehead, J. H. C., Affine spaces of paths which are symmetric about each point 644
Young, R. C., On many-valued “inner” Stieltjes integration 127